



## Kabelfoutdetectie

Ligt uw elektrische installatie stil door een probleem met een hoogspanning- of laagspanningskabel (HV of LV) of met een ondergrondse of bovengrondse communicatiekabel? Hebt u een dringende interventie nodig om het probleem snel op te sporen en te lokaliseren? Vinçotte heeft al meer dan 35 jaar ervaring in het opsporen van kabelfouten en is leidinggevend in deze techniek in België. Voor elke interventie kunt u op ons gespecialiseerde team vertrouwen. Bel ons voor dringende vragen of gebruik [dit formulier](#).

### Your tailor-made solution

#### Kabelfout lokaliseren (dringende interventie mogelijk)

- Precieze lokalisatie van defecten aan bovengrondse en ondergrondse kabels, HV- en LV-kabels, en ook signaalkabels, coaxkabels en telefoonkabels, met meting van de afstand tot het defect en de totale kabellengte aan de hand van reflectiebeelden op een groot pc-scherm
- Precieze lokalisatie van mantelfouten op PE-kabels
- Bevestiging van de gemeten waarden door aanduiding op de plaats van de storing

#### Opsporen, lokaliseren, selecteren van ondergrondse leidingen.

- Nauwkeurige bepaling van het traject en de diepte van hoogspanning-, laagspanning- en signalisatiekabels met behulp van geïntegreerde en/of draagbare zenders-ontvangers met verschillende frequenties en modulatietechnieken, aangepast aan de ligging van de kabels
- Exacte identificatie van een kabel in een kabelboom (bv. als een kabel doorgesneden of verplaatst is, enz.)

#### Diëlektrische tests

- Bij 0,1 Hz met testspanning tot 54 KV op PE- en andere kabels volgens de HD620-norm, beschikbaarheid van een hoog capaciteitsvermogen voor het testen van lange kabels met grafische voorstelling die de spanning en de stroom (foutstroom op het moment van de breuk) tijdens de test op een groot pc-scherm weergeeft
- Mantelproeven op PE-kabels
- DC-tests (gelijkstroomtests) tot 80 KV ook met meting van spannings- en stroomcurve op een groot pc-scherm

#### Bijkomende maatregelen

- Continuïteitsmetingen
- Bepaling van de precieze lengte van een kabel (ook mogelijk met een draagbare reflectometer met groot scherm)
- Isolatiemetingen
- Bepaling van de fasevolgorde
- Vinçotte kan ook technische expertise leveren in geval van een geschil

### Your result

#### Kabelfout lokaliseren (dringende interventie mogelijk)

Onze deskundige zal de precieze plaats van de kabelfout aanwijzen zodat u de nodige reparaties kunt uitvoeren.

#### Opsporen, lokaliseren, selecteren van ondergrondse leidingen.

Wij bepalen het traject en de diepte van de kabel en indien nodig voeren wij een precieze identificatie van de kabel uit.

#### Diëlektrische tests

Onze deskundige bezorgt u een testrapport volgens de geldende normen.

## Please note

### Onze uitrusting omvat:

- De integratie van de nieuwste technologieën, zoals ARM PLUS (Arc Reflection Measurement), die een stabiele boog ontwikkelt met behulp van een dubbele puls op de plaats van het defect, terwijl een andere gecontroleerde puls de meting uitvoert. De stabiele boog maakt een nauwkeurige meting mogelijk
- Met deze gepatenteerde ARM Plus-methode kunnen de precieze plaats van de fout en de referentiecurven op een groot pc-scherm worden weergegeven
- Andere geïntegreerde methoden, zoals pulsstroomreflectie of oscillaties in afnemende spanning (decay plus) maken het mogelijk om vrijwel alle soorten kabelfouten op te sporen
- Het voertuig is uitgerust met een ARM PLUS-brander die tijdens het brandproces bijzonder nauwkeurige reflectiebeelden op een groot pc-scherm genereert
- Hij heeft een pulsgenerator met een hoog vermogen tot 1750 J en 32 KV
- Veiligheid: een geïntegreerde scheidingstransformator maakt galvanische scheiding van het stroomnet en aarding van het driepuntsysteem mogelijk, met permanente bewaking van de potentiaal van het meetvoertuig, met alarm en triggering, wat extra veiligheid voor de operatoren betekent
- Eigen generator: het meetvoertuig is uitgerust met zijn eigen noodgenerator en kan daarom autonoom werken
- Kabelaansluiting: soepele driefasige HV-kabel tot 50 m lang en geïsoleerd tot 80 KV

### In which situation?

Deze dienst is bestemd voor eigenaars van elektrische installaties en netwerkbeheerders (distributiebedrijven) met ondergrondse of bovengrondse kabels overal in België:

- Havenbedrijven
- Metaalverwerkende bedrijven
- Spoorwegen
- Installateurs (aannemers)
- Ontwerpbureaus
- Kmo's
- Tertiaire sector
- Petrochemische bedrijven
- Particulieren